Dinocaridida

Les **Dinocaridida** forment une classe éteinte d'arthropodes basaux[1] ayant vécu durant le Cambrien et l'Ordovicien[2].

Les dinocaridides sont de symétrie bilatérale, avec une cuticule non minéralisée et un corps divisé en deux principaux tagmes, ou sections du corps. La section frontale porte deux griffes situées juste devant la bouche, qui se trouve sur le dessous de ces animaux. Le corps possède treize segments ou plus, chacun ayant sa propre branchie et son lobe nageur. On pense que ces lobes se déplacaient dans un mouvement de va-et-vient pour faire avancer l'animal[3] d'une manière similaire à celle de la seiche.

Références

1. (en) Collins, « The "Evolution" of *Anomalocaris* and Its Classification in the Arthropod Class Dinocarida (nov.) and Order Radiodonta (nov.) », *Journal of Paleontology*, vol. 70, nº 2, 1996, p. 280–293 (DOI 10.2307/1306391 (https://dx.doi.org/10.2307%2F1306391) , JSTOR 1306391 (https://jstor.org/stable/1306391))
2. (en) Van Roy, P.; Briggs, D. E. G. (2011). "A giant Ordovician anomalocaridid". Nature 473 (7348): 510–513. doi:10.1038/nature09920. edit
3. (en) Usami, « Theoretical study on the body form and swimming pattern of *Anomalocaris* based on hydrodynamic simulation », *Journal of Theoretical Biology*, vol. 238, nº 1, 2006, p. 11–17 (PMID 16002096 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16002096) , DOI 10.1016/j.jtbi.2005.05.008 (https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.jtbi.2005.05.008))

Dinocaridida

Vue d'artiste très schématique d'un Dinocaridida : *Amplectobelua symbrachiata*.

Classification

Règne	Animalia
Sous-règne	Eumetazoa
Super-embr.	Ecdysozoa
Embranchement	Arthropoda

Classe

† **Dinocaridida**
Collins, 1996

Ordres de rang inférieur

- † Radiodonta

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Dinocaridida&oldid=165173574 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 6 décembre 2019 à 17:14.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.